

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 décembre 2000 (28.12.2000)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 00/78868 A1

(51) Classification internationale des brevets: C08L 71/02,  
5/00, A61K 7/02, 7/027, C08L 101/00

(21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/01577

(22) Date de dépôt international: 8 juin 2000 (08.06.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:  
99/07766 v 18 juin 1999 (18.06.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US):  
L'OREAL (FR/FR); 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): BARA, Is-  
abelle (FR/FR); 57, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire: BREDEVILLE, Odile; L'Oréal - D.P.L., 6,  
rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,  
PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: AQUEOUS SOLID GEL COMPRISING A HYDROPHILIC GELLING AGENT AND A PARTICULAR POLYETHYLENE GLYCOL COMPOSITION COMPRISING SAME AND USES

(54) Titre: GEL AQUEUX SOLIDE COMPRENANT UN GELIFIANT HYDROPHILE ET UN POLYETHYLENE GLYCOL PARTICULIER, COMPOSITION COMPRENANT CE GEL ET UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention concerns an aqueous solid gel, comprising (i) at least a hydrophilic gelling agent and (ii) at least a polyethylene glycol whereof the oxyethylene moles range between 12 and 180. The invention also concerns a solid composition, with continuous aqueous phase, comprising said gel. Said composition can be used in stick or waterpack form and can constitute make-up products for the skin, mucous membranes and/or keratinous fibres. It has a hardness enabling both easy disintegration and good stick cohesion. Said composition can be applied directly on the skin or with a sponge and provides great freshness on application.

(57) Abrégé: La présente invention concerne un gel aqueux solide, comprenant (i) au moins un gélifiant hydrophile et (ii) au moins un polyéthylène glycol dont le moles d'oxyéthylène va de 12 à 180. Elle concerne également une composition solide, à phase continue aqueuse, comprenant ce gel. Cette composition peut être utilisée sous forme de stick ou de compact (waterpack) et peut constituer des produits de maquillage de la peau et/ou des muqueuses et/ou des fibres kératiniques. Elle présente une dureté permettant à la fois un bon défilage du produit et une bonne cohésion du stick. Cette composition peut être appliquée directement sur la peau ou à l'aide d'une éponge et apporte une grande fraîcheur à l'application.

WO 00/78868 A1